

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 11 月 3 日 (03.11.2005)

PCT

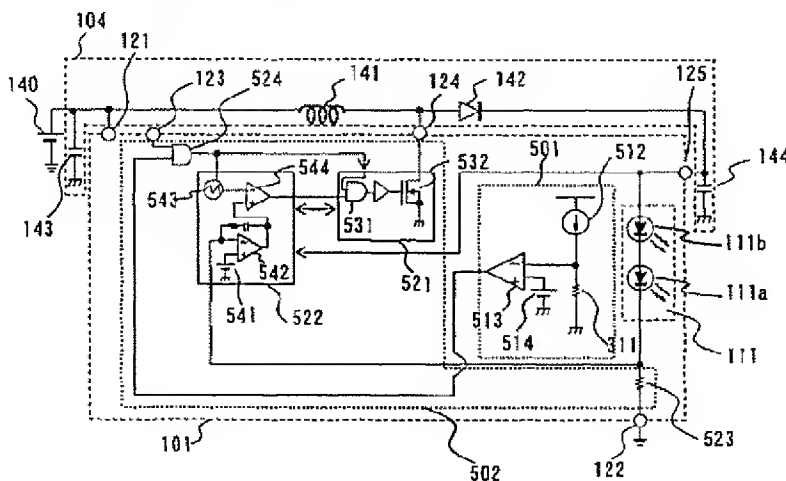
(10) 国際公開番号
WO 2005/104249 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H01L 33/00, 23/58 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/007413 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 後藤 周作 (GO-
TOU, Shusaku). 川原 司 (KAWAHARA, Tsukasa). 池
(22) 国際出願日: 2005 年 4 月 18 日 (18.04.2005) 田 忠昭 (IKEDA, Tadanki). 青柳 徹 (AOYAGI, Tooru).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 東島 隆治 (HIGASHIMA, Takaharu); 〒
5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号
(26) 国際公開の言語: 日本語 IMPビル 青山特許事務所 Osaka (JP).
(30) 優先権データ: (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
特願2004-125713 2004 年 4 月 21 日 (21.04.2004) JP 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電 子産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大 門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP). DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,
NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,

[続葉有]

(54) Title: SEMICONDUCTOR CHIP FOR DRIVING LIGHT EMITTING ELEMENT, LIGHT EMITTING DEVICE AND LIGHTING EQUIPMENT

(54) 発明の名称: 発光素子駆動用半導体チップ、発光装置、及び照明装置



(57) Abstract: A light emitting device is provided to correctly detect a temperature of a light emitting element and to prevent breakage and deterioration of the light emitting element. The light emitting device is provided with an electric signal terminal, a light emitting element, which is driven by an electric signal given to the electric signal terminal from the external, and a semiconductor chip for driving the light emitting element. In the semiconductor chip, a circuit for driving the light emitting element for outputting the electric signal and applying it to the electric signal terminal, and a temperature detecting element for detecting an ambient temperature are formed of a semiconductor. The light emitting element is mounted on a plane of the semiconductor chip and is driven, being associated with a temperature detected by the temperature detecting element.

(57) 要約: 発光素子の温度を正確に検出し、発光素子の破壊や劣化を防止する発光装置を提供する。本発明の発光装置は、電気信号端子を備えてこの電気信号端子に外部から与えられる電気信号によって駆動され発光する発光素子と、電気信号を出

[続葉有]

WO 2005/104249 A1



SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。